

# Impressora Digital Xerox<sup>®</sup> DocuColor<sup>®</sup> 8080

## Calibração e Perfis com o ILS no Servidor de Impressão CX

O Automated Color Quality Suite (conjunto de programas de qualidade de cor automatizada - ACQS) em sua Impressora Digital Xerox<sup>®</sup> DocuColor<sup>®</sup> 8080 inclui software e um Espectrofotômetro Em Linha (ILS). Este conjunto de programas e o conjunto ILS funcionam com seu servidor de impressão para fornecer capacidades de calibração e perfil exclusivas:

Funções do ACQS	Servidor de Impressão CX, Desenvolvido pela Creo <sup>®</sup>
<b>Calibração de Cor com ILS</b>	Semiautomatizado <ul style="list-style-type: none"> <li>• Operador iniciado</li> <li>• Digitaliza e mede destinos automaticamente sem um espectrofotômetro externo</li> <li>• Restaura tabelas de cores para os valores originais para manter uma cor consistente</li> </ul>
<b>Perfil com ILS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Os operadores podem criar perfis de destino sem ter que digitalizar destinos com um espectrofotômetro externo. A impressora imprime destinos de cores enquanto o ILS os mede. Então, o sistema desenvolve um mapa para que as cores de saída possam ser produzidas de modo que reproduzam com precisão um padrão conhecido como GRACoL ou SWAP. O mapeamento é gravado no perfil para o tipo de material e retículas sendo usadas.</li> </ul>

### Execução de Calibração de Cor com ILS

A calibração diária mantém a cor consistente com o tempo porque uma impressora pode variar de sua saída original. Isso ocorre devido ao uso normal, alterações na temperatura e umidade e mudanças de papel. Ao fazer a calibração, você retorna a impressora para sua saída de alta qualidade original.

#### Etapa 1: Verifique se o Espectrofotômetro Em Linha está definido como o dispositivo de calibração

1. A partir do menu *Arquivo*, selecione **Preferências**.
2. Selecione **Calibração e Cor**.
3. Clique no botão de opção para: **Calibração é feita usando o Espectrofotômetro em Linha**. Este é o padrão e será selecionado, exceto se for alterado por um administrador.
4. Clique em **Salvar**.

#### Etapa 2: Criar uma Tabela de Calibração

1. Suspenda a Fila de Processo e configure a Fila de Impressão para liberar trabalhos.
2. A partir do menu *Ferramentas*, selecione **Calibração**. A janela Ferramenta de Calibração do ILS será aberta.

3. A partir dos menus suspensos, selecione o **Revestimento, Peso e Bandeja** para o papel que você deseja calibrar.
4. Nas bandejas do alimentador da impressora, verifique se o material selecionado na última etapa foi carregado na bandeja selecionada.
5. Para Retigulagem, selecione a **retícula** que você deseja utilizar. **Dot 200** é selecionado como padrão. Se você selecionar mais de uma opção de retícula, tabelas de calibração separadas serão criadas para cada uma.
6. Clique para aceitar o **nome padrão** para esta tabela de calibração, ou insira um **nome personalizado** no campo *Salvar como*. A(s) opção(ões) de exibição selecionada(s) que você escolheu será(ão) exibida(s) com o nome da tabela padrão quando for(em) salva(s).
7. Clique em **Calibrar** para iniciar o processo de calibração. Durante o processo de calibração, uma barra de progressão será exibida na parte inferior da janela Ferramenta de Calibração do ILS. A barra de progressão indica os estágios da calibração: imprimindo as tabelas, medindo as tabelas e salvando as medições.
8. Clique em **Fechar** quando a calibração for concluída e as marcas de verificação verdes forem exibidas próximo de cada retícula selecionada para a calibração.

A nova tabela de calibração será adicionada à lista de tabelas de calibração na janela Calibrações no Centro de Recursos (disponível a partir do menu Ferramentas). Você também poderá relacionar uma tabela de calibração para que ela seja aplicada automaticamente quando um material e reticulagem forem selecionados para um trabalho. Para relacionar uma tabela de calibração, clique duas vezes em Trabalho e selecione: **Cor > Calibração > Relacionado**. Você também poderá aplicar qualquer outra calibração salva em um trabalho usando este mesmo menu.

## Criação de um Perfil de Destino com o ILS

As cores podem parecer diferentes quando impressas em materiais diferentes, especialmente materiais que possuem um brilho diferente ou uma cor diferente. Quando for criado um perfil para cada material diferente, o sistema desenvolve um mapa para que as cores de saída neste material coincidam com um padrão conhecido. O mapeamento é gravado em um perfil para o tipo de material e retículas sendo usadas. Uma vez criado, o perfil personalizado poderá ser aplicado aos trabalhos. O perfil ajusta automaticamente a cor de saída para um trabalho para que a cor seja precisa para a mídia que estiver sendo usada. Os perfis garantem uma cor precisa e consistente em diferentes materiais, bem como no mesmo material usado em períodos diferentes. Uma vez que elas replicam a cor de um padrão conhecido, como GRACoL ou SWAP, elas também garantem uma cor precisa e consistente em saídas de diferentes impressoras.

Ao criar um perfil, você usa algumas das mesmas configurações usadas ao executar uma calibração.

1. Suspenda a Fila de Processo e configure a Fila de Impressão para liberar trabalhos.
2. A partir do menu *Ferramentas*, selecione **Ferramenta de Perfil**. A janela Ferramenta de Perfil será aberta.
3. No campo *Aquecer Impressora*, verifique se a quantidade está ajustada para **10**. Esta opção permite que a impressora seja aquecida ao imprimir um número de cópias de um arquivo antes de o gráfico ECI padrão ser impresso e medido pelo Espectrofotômetro em Linha. Este processo de aquecimento ajuda a garantir os melhores resultados de perfil.
4. A partir dos menus suspensos, selecione o **Revestimento do Papel, Peso e Bandeja** para o papel que você deseja perfilar.
5. Nas bandejas do alimentador da impressora, verifique se o material selecionado na última etapa foi carregado na bandeja selecionada. O estoque de papel usado deverá ser carregado como SEF (alimentação pela borda curta).

6. Para Retigulagem, selecione a **retícula** que você deseja utilizar. **200 Dot** é selecionado como padrão. Se você selecionar mais de uma opção de retícula, serão criados perfis separados para cada uma.
7. Para o Nome do Perfil, a Ferramenta de Perfil nomeia automaticamente o perfil usando o papel selecionado. Clique para aceitar o nome padrão para este perfil, ou insira um nome personalizado no campo Salvar como.
8. Na área *Salvar em*, deixe a configuração de localização padrão para o **Gerenciador de Perfil**.
9. Clique em **Criar Perfil** para iniciar o processo de perfilamento. Durante o processo de perfilamento, uma barra de progressão será exibida na parte inferior da janela Ferramenta de Perfil. As cópias do gráfico de aquecimento são impressas primeiro, seguidas de 71 folhas de papel tamanho 11 x 17 pol. (279 x 432 mm) que consistem da tabela ILSECI2002. Durante este período, o arquivo será impresso e medido. Se o tamanho de papel Carta (ou A4) for selecionado, a quantidade será dobrada.
10. Clique em **Fechar** quando o perfil for concluído e as marcas de verificação verdes forem exibidas próximo de cada retícula selecionada para o perfil.

Leva aproximadamente 10 minutos para que o servidor processe o perfil antes de torná-lo disponível. O novo perfil será adicionado à lista de perfis armazenados no Gerenciador de Perfil localizado no Centro de Recursos no servidor. Se houver um perfil como o mesmo nome no Gerenciador de Perfil, o novo perfil irá sobrescrever o perfil existente.

## Aplicação de um Perfil de Destino

1. A partir do menu suspenso *Ferramentas*, selecione **Centro de Recursos**. A janela Centro de Recursos será aberta.
2. A partir do menu suspenso *Recurso*, selecione **Gerenciador de Materiais e Cor**.
3. No lado esquerdo da janela, selecione **revestimento e peso** do material que você deseja relacionar ao perfil.
4. Sob *Reticulagem*, clique em **retícula** para o perfil que você deseja relacionar ao material selecionado.
5. Em *Perfil*, selecione o **Perfil de Destino** específico que você deseja relacionar ao material selecionado.
6. Em *Calibração*, selecione uma **Calibração** específica para aplicar ao material selecionado.
7. Clique em **Fechar**.

Um material agora estará relacionado ao perfil de destino e também a uma tabela de calibração. Quando este material for usado para um trabalho, esses controles de cor serão aplicados automaticamente ao processamento e à impressão.